

INTRODUCTION

La présence de levures du genre *Candida* dans les urines ou candidurie est fréquente en milieu hospitalier. Elle peut représenter une étiologie des infections des voies urinaires. Cependant, il peut s'agir d'une colonisation ou d'une contamination des échantillons.

L'objectif de cette étude est de déterminer la prévalence et les agents responsables de ces mycoses et d'évaluer leur épidémiologie.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

- ☐ Etude rétrospective effectuée au laboratoire de Parasitologie de l'HMPIT sur une période de 8 mois (Janvier-Aout 2019) colligeant 154 prélèvements d'urine.
- ☐ Pour chaque prélèvement, nous avons réalisé un examen direct et une culture sur milieux Sabouraud chloramphénicol avec et sans Actidione et sur milieu chromogénique (Chromagar®). Les urines sont ensemencées à l'état pur et après une dilution à 10^{-2} . Les cultures ont été incubées à 37°C pendant 48 heures. L'identification de l'espèce a été faite par le test de chlamydosporulation et par le vitek2 YST ID®.

RÉSULTATS

Sur **154** prélèvements urinaires, **101** étaient positifs avec présence de levures genre *Candida* soit une prévalence de **65,6%**.

Parmi les prélèvements positifs, **33** provenaient de malades sondés.

Le sex-ratio était de **1,26**.

La moyenne d'âge était de **62 ans**.

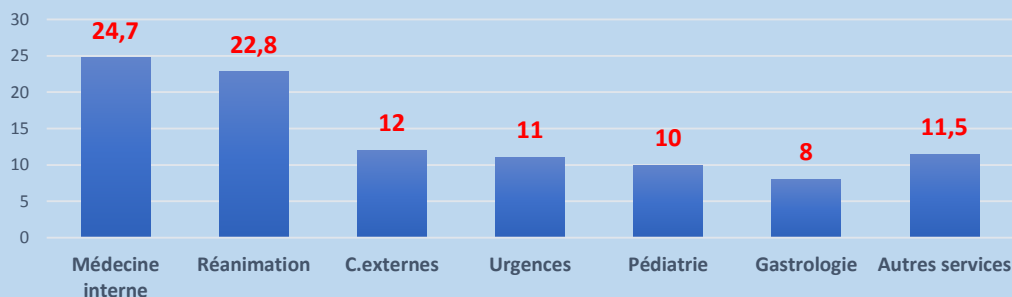


Figure 1: Répartition des prélèvements selon le service

- ❖ La sensibilité de l'examen direct était de 18%.
- ❖ Une **candidurie supérieure à 10⁴ UFC/ml** a été observée dans **36,2% des cas**.

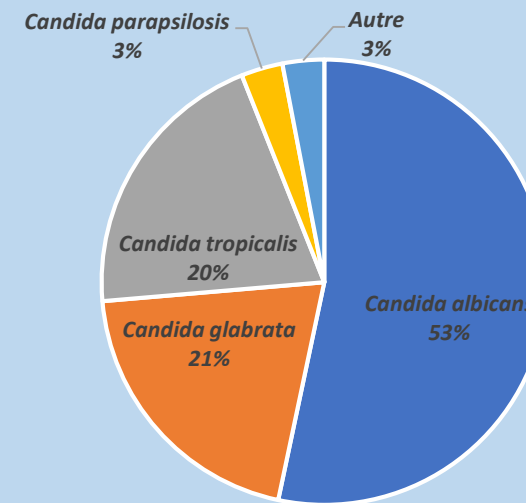


Figure 2: Répartition des prélèvements selon les espèces

Nous avons noté des associations d'espèces dans 8 prélèvements soit 7,9% dont 6 combinaient *C.albicans* et *C.glabrata*.

CONCLUSION

Notre étude a montré la fréquence d'isolement des levures genre *Candida* dans les urines. Si *C. albicans* est l'espèce la plus fréquemment isolée, d'autres espèces comme *C. glabrata* ou *C. tropicalis* prennent une part croissante comme cause de candidurie. Ces dernières espèces peuvent poser des problèmes de prise en charge thérapeutique, en particulier de résistance ou de sensibilité diminuée aux antifongiques azolés.